## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE				
FEE DETERMINATION	mc		8 28/21				
O.I.P.E. CLASSIFIER	2001		3) 3/ 3/				
FORMALITY REVIEW		170ell	10116100				
RESPONSE FORMALITY REVIEW							

## INDEX OF CLAIMS

J	Rejected	N.	Non-elected
	Allowed	1.	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α.	Appeal
	Restricted	0	Objected

										-	÷										
Cla	, m		_					_	_	n	at	_				_			-		٦
		7.	Ä	2	Т	_	٦	-	٦	_	Ï	-	٦	_	٦	_	1		٦		7
_	Original	7	إ								١		١		-				ļ		-
Final	Ę,	U	ŝ		Į						ľ				١		Į				1
$\exists$	Ũ		7		1	_	┪	_	1	_		_	7		T	_	7				٦
一	2	Ĭ	1		7	_	1	_	_	Т	_	Г	┪		7	_	7	_	_	Г	٦
-	3	Н	П	_	1		_		_	Г	_		1	_	7	_	T			Г	┨
┪	4	Н	H		+	-	-	-	_	H	-	۲	-			_	_	Г	_	Т	┪
$\neg$	. 5	H	Ħ	_	7		_	٢		Г	_	r	_	r		_		Г			
$\neg$	6	Т	Ħ		7	_		r	_	Г	_	r	_	r			_			Г	
_	7	r	H			_		r		l		T		Γ				-			
	8	r	H	_	┪		_	r	_	r	_	r	_	T		Ī		Ī		Γ	
_	9	T	H	_	1	_		r		T	_	İ	_	Ī		r		Γ		Γ	
_	10	h	Н	Г	┪	Г		r		T		t	_	T	_	r	_	Γ		Γ	_
	11		П	Τ		Г	_	T	_	r		T	_	T		r		T		T	
_	12		T	Ī		Ī	_	T		Ť		Ţ		Ī		Γ		Ι		Ι	
Г	13		r	Γ		Γ	_	Ī			_	T		Ī		Ī	_	Γ			
	14	П	П	Γ		Γ		I	_	Ī		I	_	I	_	Γ		Γ			
	15	П		Γ		Γ	_	Ī		T		Ī		Ī		Γ		Γ		I	
	16	П	Г	r		r		Ī	_	T		T		T						I	
	17	Т	Γ	Ī		r		Ī		T				T		Ι					
1	18	T	T	Ī		T		T		T		T		T		Ī		Ι		Ī	
Г	49		T	T		ļ		Ť		Ī		T		Ī		T		Γ		Τ	
一	20	T	t	T		T		t		Ť		Ť		Ť		Ī		T		T	
├-			t	t		t	-	t	_	t	_	t	_	t	_	t		Ť		t	_
┝	21	7	t	t		t		t		t	_	t	_	t		t	_	1	_	T	
	23	1	t	t		t	_	†		t	_	t	_	t	_	t	_	T	_	t	
	24		t	t	-	t	_	t	_	†		t		t	_	t		t		1	
	25		t	t	-	t	_	t	_	t	_	†	_	1		1		Ť		T	_
-	26		t	t		t	_	t		1	_	t	_	t		t		Ť		Ť	_
-	27		t	t		t	_	t	_	t		†	_	1		t	_	1	_	Ť	
$\vdash$	28	-	t	t		t	_	†		1	_	t	_	1		t		1		†	
<del> </del>	29	-	t	t		t	_	t		†	_	t	_	1		t	_	†		1	
$\vdash$	30	-	r	t		t		1		†		1	_	t		1		1		1	_
H	31		r	t		t	_	t	_	1	_	1		1		1		Ť		1	
-	32	,	r	t		t		1		1	_	1		1		1		1		1	
H	(3)	Ú	H	t		t	_	1	_	1		Ì	_	1		1		1	_	7	
-	34		r	t		t	_	1		1	-	†		1	_	1		1	_	1	_
T	35	-	r	†	_	†	_	1		1		1		1		1	_	1	_		
	36		Γ	T		1		1		1	_							]			
	37		Г	Ť	_	1		1		1								I		I	_
Г	38	3		Ť		1		1		7								J			
Г	39	9	T	t		1		٦		1	_	]				J	_				
Г	40	5	1	1		1			Γ	1						1		1	Ī		_
1	4	٠	†	†		1		1	Г	1	_	1	Г		Г	1		7			
1	42		1	†		1		۲	۲	1			Г	_	$\vdash$	_		1	Г	d	
$\vdash$	4		1	†	_	1	_	1	$\vdash$	1	Г	_	Т	_		7	_	7	Г	٦	Г
-	4	_	1	+	-	1	_	4	H	-	Т	-	-	_	Γ	_	Г	7	Т		
$\vdash$	4!		+	+	-	1	_	-	t		H	-	H	-	┪	-	-	1	Г		r
$\vdash$	4	-	†	+	-	1	-	-	1-	_	Г	_	T					7	Г	_	-
-	4	-+	1	+			-		1	-	$\vdash$	_	$\vdash$		T	_		٦	Γ	_	T
$\vdash$	4		1	1		-	-	-	t	_	-		t	-	t	-	r		Т	-	<del> </del>
$\vdash$	4	-	-	Н	_		H	-	t	-	t	_	t	-	t	_	Γ	_	Γ	_	Γ
-	5		7	H	_		H		t		1	_	t	_	t		T		t		T

					_	_		D-			_		-			٦
Cla	im	76	_	_	_	_	<del>-,</del>	Da	ie	_,	-	Т	1		r	$\dashv$
	a	333		1			1			-		l	-			
ā	Original	10		-			-			- [		l	-		ĺ	1
Final	ō	W,	ı							⅃		L				
	51	V	Г	T		Γ			Γ	П		Γ	Π			1
_	52	1	Г	1	_	T	T		T	٦		T	T		Γ	٦
_	53	H	Н	+	_	H	-1		H	7		t	┪		Γ	┪
	54	₩	⊢	+		┝	$\dashv$		╁	-	-	╁	┪	_	t	┪
	55		⊦	+		┝	-	_	╁	┥		╀	-	_	╁	┪
		-	⊢	+		╀	-	_	ł	-	_	╁	$\dashv$	_	H	ㅓ
_	56	IJ-	Ļ	4		╀	-	_	╀	_	_	╀	$\dashv$		╀	4
_	_	+-	1	4		Ļ	4		╀	_	_	╀	$\dashv$		╀	-
	58	н-	L	4	_	Ļ		_	L	_		1			╄	4
L	59	11	L	┙		L			ļ		_	╀	_	_	Ļ	_
	60	$\parallel$ _				L		_	L		_	1			L	Ц
	61		Ī	- 1		1						1			L	
	62	1	Γ	T		Ţ			T						L	
Г	63		T	7		T			Ţ			Т			Τ	
$\vdash$	64	-11	t	+	_	T			T		Τ	T			T	
$\vdash$	65		t	7		t	_	H	t	_	1	t		┪	t	
⊢	66	++-	t	+	_	t		┝	t	_	H	+	-	H	t	
┝	67	++	╀	-	_	╁	_	┝	+	_	H	+		-	+	-
-	+	++-	╀			+		┢	+	_	┝	+	_	⊢	+	
<u> </u>	68	++	1	_		+		-	+		╀	+		-	+	_
	69		1	_		1		-	4		L	4		L	+	_
ļ	(70	Ŋ١		-				L	1			l			1	
	71	11	T			T		Г	T		Ì	Т				
$\vdash$	72		†			T		Г	7	_	Ţ	T			Ţ	
-	73		Ť		_	†		1	†	_	T	1			1	
<b>-</b>	74		+		-	†		t	†	_	t	1		T	Ť	_
$\vdash$	75	+1	+	_	⊢	+	-	+-	+	_	t	+		+	†	
-		++	+		H	+		╁	+	_	+	╅		╁	+	_
$\vdash$	76	-+-	+		⊢	+		+-	+	_	╁	+		╁	+	
L	77	-++	+		_	4		↓	4	_	╀	+		╁	4	
L_	78		1			4	_	$\perp$	4		1	4		╀	4	
L	79				L	4			4		L	4	_	┖	4	_
	(8)	<b>1</b> 6	1		<u> </u>			L	╛		L			L	_	_
Г	8	1	T			Ţ		1	J		Ţ		_	L		
	8	2	1		Γ	7		Τ	1		Τ	1			7	
$\vdash$	83		1	_	T	1		T	7	_	T	7		T	7	
$\vdash$	84	$\rightarrow$	$\dagger$	_	Τ	┪		†	1	_	T	┪		†	7	
1	8	-	+	_	✝	1		+	٦	_	$^{+}$	1	_	+	┪	_
$\vdash$	8	-	+		1	+	_	+	-	_	+	+		+	+	_
-	_	-+-	+	_	+	4		+	4	-	+	-		+	$\dashv$	
$\vdash$	8		4	_	╀	4	_	+	_	-	+	4		+	-	
$\perp$	8		4		Ļ	4	_	4-	4	L	+	_	_	+	-	_
L	8	1-1	_		Ļ,	_	L	$\perp$		<u> </u>	4	_	L	4	4	
1	Q		J		L					L	$\perp$		L	1		
Г	9		П		Γ			T			Γ					
$\vdash$		2	††	_	†		Ι-	+	_	Г	1	-	Г	1		
$\vdash$		3	$\parallel$	_	t	_	-	+		Т	$^{\dagger}$	_	Т	$\top$		
-			╢	_	╁	_	-	+		H	+	-	H	+	_	-
$\vdash$		4	-	_	+		$\vdash$	+		├	+	_	-	+	_	-
L	_	5	1	<u> </u>	4	_	$\vdash$	+		-	+	_	$\vdash$	+	-	H
	-	6	Ц		1		L	4	_	1	+	_	<del> </del>	+	_	-
		7	L	L	$\perp$		L	$\perp$		L	_		L	1		L
	9	8	Π				L	$\perp$		L	$\perp$		L	$\perp$	_	L
	- 1-	-1	Т		Т	_	(_	- [		1	T		1	- 1		1

-				-	-			)ai	_	-			_		$\neg$
Cla	im	چر		Τ-	_	_	ᆛ	Jai	e F	т	_	_	_	_	ᅴ
	<u>a</u>	(3)34		ļ						-			ı	ļ	Į
ē	Original	18		1						-				-	
Final	5	ry			1					4	ļ		l		
	101		1	+	_		T	_	T	╗	_		1	┪	
-			┝	╁	-	-	+		┝	1	_	-	+	$\dashv$	$\dashv$
L.	102		L	4		<u> </u>	+		L	4			+	4	
Ì	103			L			┙		L	$\Box$		L	1	┙	
	104	$\prod$				L			L	┙		L	1		
	105	П	Γ	Τ			ļ			١			1		
	106	11	Τ	1		Г	Т		Γ				Т		
	107		t	$^{\dagger}$	_	Т	┪	_	T	$\neg$		T	7		
-	108	н.	╁╴	+		┝	+		t	-		H	$^{+}$	_	_
<u> </u>	<b>⊹</b> —	₩	╀	+		-	+	_	╀	-	_	╁╴	+		
_	109		Ļ	4		L	4	_	1	_	_	├-	+		
	110	V		$\perp$	_	L	_		L			L	4		_
	111	ıl"		ļ					1			ļ			
	112	2	T	T		Γ	T		Γ						L
<b>—</b>	113		Τ	.	_	T	1		T			Τ	ヿ		
-	114	+-	+	$\dashv$	-	t	-	-	t		Н	†	+	_	<u>†</u>
-	-		╀	+		╁	-	_	+		┝	╁	-+	_	-
<u> </u>	115	+	╀	4		╀╌	-		+	_		╀	+		⊢
<u></u>	116	+-	┸	4		L	4	_	ļ		<u> </u>	╀-	4		<u> </u>
l	117	7	L	$\perp$		L	┙		1		_	┸	4		L_
	111	В		-		İ	]		1		L.		_1		乚
	11!	9	Τ			T			T			Γ			
-	120	<del></del>	$^{+}$	7	_	1			Ť		1	T	٦		Г
<u>_</u>	_	+-	+	4		╀	_	-	+		┢	╁	┥	_	⊢
$\vdash$	12	-	1	_		1	_	_	4		-	╄	4		┢
L	12	_	⅃.			1		_	4		<u> </u>	1	4		ļ
	12	3		İ							L	L			L
	12	4	Т			Т			ĺ		1	-			<u> </u>
$\vdash$	12	5	1			Ť			1		Π	T	٦		
$\vdash$	12	-	$^{\dagger}$	┪		+		-	Ť	_		1-			1
-		_	╁	-	-	+			+	_	┼	+	_		1
-	12		+		-	+	_	┝	+		┼	+	-	-	╁
$\perp$	12		4	_		1		<u> </u> -	4	_	╁-	+	-	H	┼
L	12	9 .	1		_	1		L	4	_	ļ	4	_	Ļ_	┺
1	13	이				1		<u> </u>	1	_		$\perp$		L	ļ.
Г	13	11	Т			T					1				<u> </u>
$\vdash$	13		1			Ť		Π	7		Т	Т			Τ
-	13	_	+	_	H	+	_	t	1	_	1	†		Г	T
-	13		+	_	┝	+		⊢	1	_	+	+	_	Н	+
$\vdash$	-		+		$\vdash$	+	_	-	4	_	╁	+	_	$\vdash$	+-
L	13		4		L	4		1	4	_	╁-	+		1	╁
	13	36			L	4		L	4	_	1	4		┡	↓.
	13	37	1		l_			L			Т.	1		L	1_
	13	8	Т		Γ	Ţ		1	١					L	1
	13	_	1		Γ	7					Т	Ţ			
$\vdash$	14		+	_	t	7	_	T	7	Г	T	7		Τ	Τ
$\vdash$			+		╀	-1		╀	4	-	+	+	_	H	+-
L		41	_ļ		L	4		L	_	$\vdash$	4	4	_	1-	+
		12	⅃	_	L			L		_	$\perp$	1		L	1
Г	14	43	1		Γ	7	_	ľ	_ ]	L			_	L	L
		44	┪		Τ	7		Τ		Γ	Τ	T	_	Γ	Γ
$\vdash$		15	+		t	+		+	_	✝	†	7	_	T	1
-		-+-	$\dashv$		H	+	_	+		1	+	7	-	t	+
-		16	4		╀	4	_	+	_	╁	+	+		+	+
L		47	_		1	_	_	1	_	-	+	4		+	+
L		48			L		L	1	_	<u> </u>	4	4		+	-
	1	49	_]		L			$\perp$	_	L	⊥	_		L	1
		50			T		_	1		1 [	-1	- 1		1	- 1

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here